

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten  
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über die Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage des Meldekontaktes und dem Vergleich mit SOLL- und IST-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES FG, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm$ 10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1218390000</a>
Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
VPE	10 Stück
Entsprechendes RIM-Modul	<a href="#">8713720000</a>
zugehöriger Sockel	<a href="#">8783930000</a>
zugehöriges Relais	<a href="#">1218380000</a>

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63,8 mm	Tiefe (inch)	2,512 inch
Höhe	98,1 mm	Höhe (inch)	3,862 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Nettogewicht	66 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung		

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC $\pm$ 10 %	Nennstrom DC	31,6 mA
Nennleistung	759 mW	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2.4 V DC
Spulenwiderstand	720 $\Omega$ $\pm$ 10 %	Toleranz Spule	10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

### Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung DC, max.	250 V
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	$\leq$ 12 ms
Ausschaltverzögerung	$\leq$ 6 ms	Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) (AgCuNi)
Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

### Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste vorhanden	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-1		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq$ 10 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Schutzart	IP20		

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50205	Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759
--------	--------------	-------------------------------	---------

## RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,4 x 2,5 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Software	<a href="#">Library and function block – SISTEMA library 2.0</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

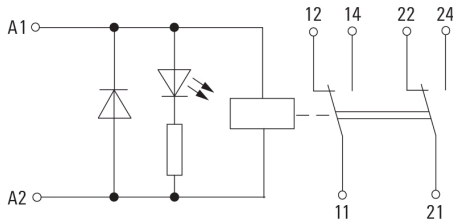
**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

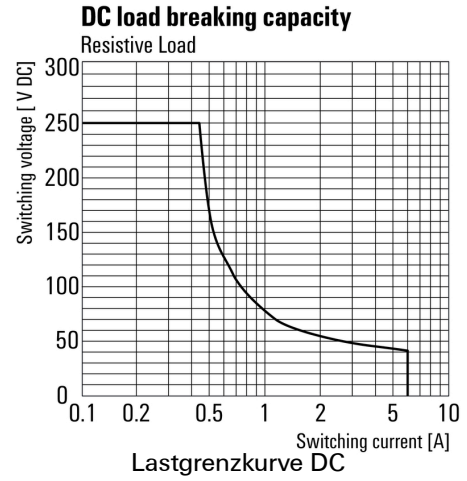
**Zeichnungen**

**Schaltbild**

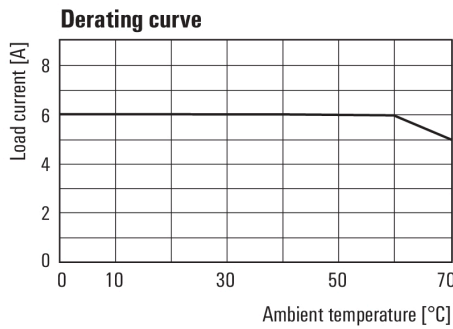


Connection diagram

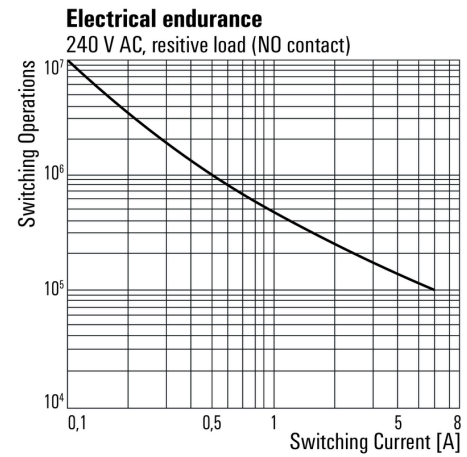
**Diagramm**



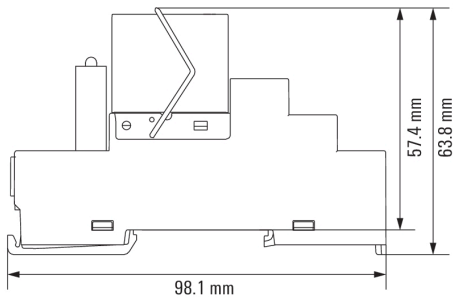
**Diagramm**



**Diagramm**



**Maßbild**



**RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

